WIKIPÉDIA

Borogovia

Borogovia gracilicrus

Borogovia est un genre éteint de petits dinosaures théropodes paraviens ressemblant à des oiseaux. Il a vécu en Mongolie où il a été découvert dans les sédiments de la formation de Nemegt dans le désert de Gobi. Cette formation géologique est datée du Maastrichtien inférieur (Crétacé supérieur), soit il y a environ entre 71 et 69 Ma (millions d'années).

Ce genre ne comprend qu'une espèce : ***Borogovia gracilicrus***, décrite par la paléontologue polonaise Halszka Osmólska en 1987[1].

Sommaire

Étymologie

Découverte

Description

Classification

Voir aussi

- Références taxinomiques
- Annexes
- Articles connexes

Notes et références

Étymologie

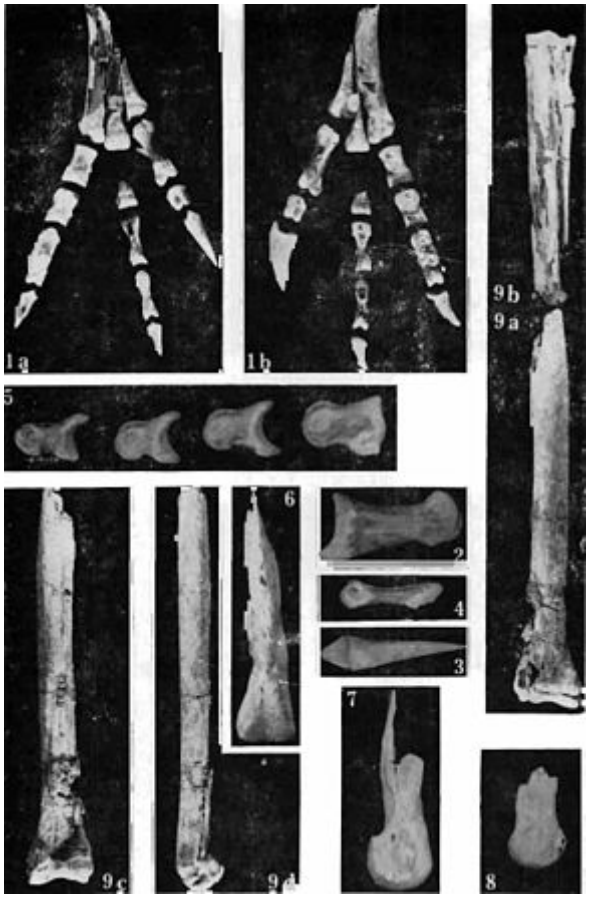
Ce sont les « borogoves » du poème de Lewis Carroll, *Jabberwocky* qui ont donné leur nom au genre *Borogovia*. On trouve en effet dans le poème les deux vers suivants, où Lewis Carroll multiplie les mots inventés :

All mimsy were the borogoves
And the mome raths outgrabe,

Traduits librement par :

Tout smouales étaient les borogoves[2]
Et les mumrates en grapes,[3]

Borogovia



Os fossiles de *Borogovia*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	Theropoda
Infra-ordre	Coelurosauria
Clade	Pennaraptora
Clade	Paraves

Le nom d'espèce *gracilicrus* est construit avec les mots latins *gracilis*, « gracile, léger, délicat », et *crus*, « tibia », pour rappeler l'élégance du mollet de l'animal[1].

Clade	Eumaniraptora
Clade	† Deinonychosauria
Famille	† Troodontidae
Sous-famille	† Troodontinae

Genre

† ***Borogovia***
Osmólska[1], 1987

Espèce

† ***Borogovia gracilicrus***
Osmólska[1], 1987

Découverte

En 1982, Halszka Osmólska décrit un nouveau genre de maniraptoriens, découvert en 1971 dans le bassin de Nemegt. Elle le considère un temps comme un troodontidé proche de *Saurornithoides*, avant de créer un nouveau genre : *Hulsanpes perlei*, aujourd'hui considéré comme un dromaeosauridé basal[4].

C'est en 1987 qu'elle décrit un troodontidé, *Borogovia gracilicrus*, à partir d'un squelette très partiel constitué de la partie inférieure des deux pattes d'un même spécimen (fragments des deux tibiotarses, des deux tarsométatarses et les deuxième, troisième et quatrième orteils de chaque pied)[1].

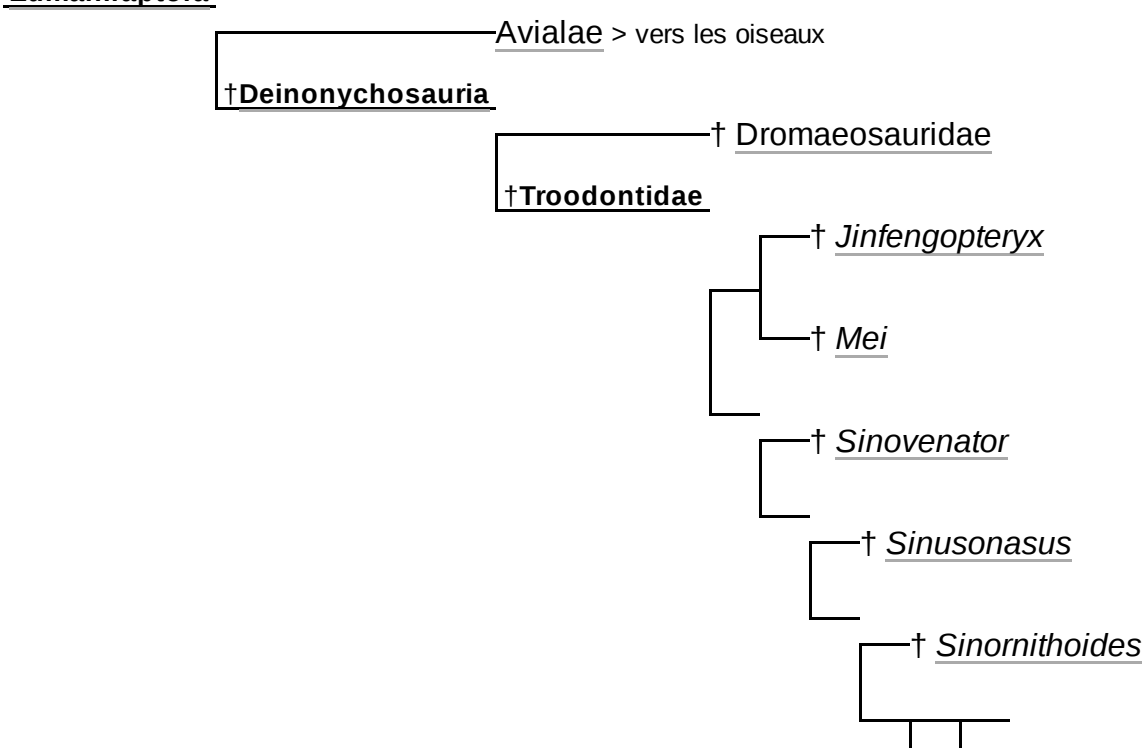
Description

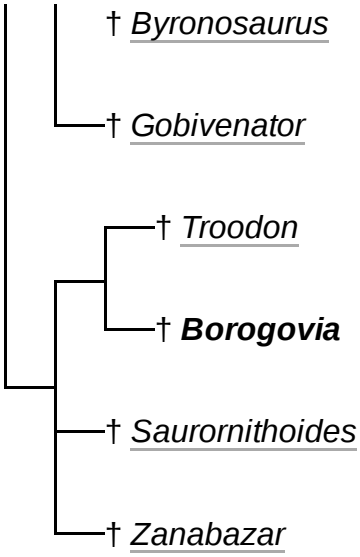
En se basant sur la longueur estimée du tibiotarse de *Borogovia* (25 centimètres), la longueur totale de l'animal est évaluée à environ 2 mètres pour une masse d'environ 20 kilogrammes[1,5].

Classification

La classification phylogénétique des troodontidés de Lefèvre et de ses collègues en 2017[6] place *Borogovia* au sein de cette famille, parmi les troodontidés les plus évolués, en groupe frère du genre « *Troodon* ».

Cladogramme de Lefèvre *et al.* en 2017[6] :





Voir aussi

Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Borogovia* Osmolska, (1987) (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=64790)

Annexes

Articles connexes

- liste des dinosaures
- théropode
- paraviens
- troodontidés
- *Jabberwocky*

Sur les autres projets Wikimedia :

Borogovia (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Borogovia?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Borogovia, sur Wikispecies

Notes et références

1. **(en)** H. Osmolska (1987). *Borogovia gracilicrus gen. et sp. n., a new troodontid dinosaur from the Late Cretaceous of Mongolia*. Acta Palaeontologica Polonica, 32(1-2):133-150. Consulter l'article en ligne (http://www.app.pan.pl/archive/published/app32/app32-133.pdf)
2. Pour reprendre la traduction du titre de la nouvelle qu'en a tiré Lewis Padgett.
3. Traduction retenue dans le dessin animé *Alice au pays des merveilles*, de Walt Disney.
4. **(en)** Andrea Cau, Vincent Beyrand, Dennis F. A. E. Voeten, Vincent Fernandez, Paul Tafforeau, Koen Stein, Rinchen Barsbold, Khishigjav Tsogtbaatar, Philip J. Currie et Pascal Godefroit, « Synchrotron scanning reveals amphibious ecomorphology in a new clade of bird-like dinosaurs », *Nature*, 6 décembre 2017 (DOI 10.1038/nature24679 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature24679), lire en ligne (https://www.nature.com/articles/nature24679))

5. **(en)** Holtz, Thomas R. Jr. (2011) *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages*, Winter 2010 Appendix. (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2010.pdf)
6. **(en)** Ulysse Lefèvre, Andrea Cau, Aude Cincotta, Dongyu Hu, Anusuya Chinsamy, François Escuillié & Pascal Godefroit (2017). A new Jurassic theropod from China documents a transitional step in the macrostructure of feathers. *The Science of Nature*, **104**: 74 (advance online publication). DOI:10.1007/s00114-017-1496-y (https://dx.doi.org/10.1007%2Fs00114-017-1496-y)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Borogovia&oldid=164757569 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 22 novembre 2019 à 21:16.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.